

Exempel 1:

Prisjämförelse 160 kvm typhus: Jönåker vs Jönåker + PV Indax *inklusive moms*

Jönåker Polar betongpanna

Takmaterial (takpannor, underlagstak, taksäkerhet m.m.)	55500 kr
Arbete för takbyte	135000 kr
Ställningar, container etc	10000 kr
ROT-avdrag	-40500 kr
TOTALT	160000 kr

Jönåker Polar + PV Indax 10,08 kWp

Takmaterial (takpannor, underlagstak, taksäkerhet mm)	49600 kr
PV Indax 10,08 kWp + växelriktare och elmaterial.	195000 kr
Arbete för takbyte (takmaterial)	125000 kr
Arbete för solpanelsinstallation 70 kvm	27000 kr
Arbete för elektriker	5000 kr
Ställningar, container etc	10000 kr
ROT-avdrag byte takmaterial	-37500 kr
Statligt stöd till solceller	-68100 kr
TOTALT	306000 kr

Diff 147000 kr
14700 kr

Kostnad per installerad kWp

Inkomst/besparing per år

Egen konsumtion (5000 kWh)	7500 kr
Såld elektricitet (5000 kWh)	6250 kr
TOTALT	13750 kr

Kostnadskalkyl

Tak med traditionella takpannor

Månadskostnad för tak med traditionella takpannor i 30 år	444 kr
Integrerat solenergitak	
Månadskostnad för soltak i 30 år	850 kr
Månadsintäkt för soltak i 30 år	1145 kr
Nettokostnad (intäkt)	-295 kr

Rak återbetalningstid 10,7 år

Kort om antaganden i kalkylen:

Kalkylen är en förenkling, men ger en god uppfattning om hur ekonomin med ett soltak kommer att fungera under livslängden som är minst 30 år.

Produktionen av el antas tillvara 1000 kWh per installerad kWp.

Värdet av producerad el antas till 1,25 kr per kWh inklusive moms.

Kalkylerna tar inte hänsyn till försämring av panelernas produktion, men inte heller någon ökning av elpriset utöver inflationen.

I kalkylerna finns inte någon kapitalkostnad eftersom det blir svårt att sätta ett avkastningskrav på ett vanligt tak.

För enkelhetens skull bortser vi från inflation i kalkylen.

Exempel 2:

Prisjämförelse 160 kvm typhus: Minster vs Minster + PV Premium 1 inkl. moms

Minster betongpanna

Takmaterial (takpannor, underlagstak, taksäkerhet m.m.)	92500 kr
Arbete för takbyte	135000 kr
Ställningar, container etc	10000 kr
ROT-avdrag	-40500 kr
TOTALT	197000 kr

Minster + PV Premium 10,00 kWp

Takmaterial (takpannor, underlagstak, taksäkerhet mm)	77500 kr
PV Premium 10,00 kWp + växelriktare och elmaterial.	316414 kr
Arbete för takbyte (takmaterial)	125000 kr
Arbete för solpanelsinstallation 70 kvm	27000 kr
Arbete för elektriker	5000 kr
Ställningar, container etc	10000 kr
ROT-avdrag byte takmaterial	-37500 kr
Statligt stöd till solceller	-104524 kr
TOTALT	418890 kr

Diff 221890 kr
22189 kr

Kostnad per installerad kWp

Inkomst/besparing per år

Egen konsumtion (5000 kWh)	7500 kr
Såld elektricitet (5000 kWh)	6250 kr
TOTALT	13750 kr

Kostnadskalkyl

Tak med traditionella takpannor

Månadskostnad för tak med traditionella takpannor i 30 år	547 kr
Integrerat solenergitak	
Månadskostnad för soltak i 30 år	1164 kr
Månadsintäkt för soltak i 30 år	1145 kr
Nettokostnad (intäkt)	11 kr

Rak återbetalningstid 16,1 år